NEPON

施設園芸用温風暖房機
小 型 温 風 機

コンパクトなのに高効率で経済的

施設園芸用温風暖房機 小型温風機

小 型
軽 量
高効率
高出力

KA-405T

KA-325E/325TE

KA-325/325T

コンパクト なのに
高効率 で 経済的。

高効率・高出力
自社開発の短炎バーナは熱効率88%以上!(低発熱量換算)
灯油をムダなく使い経済的です。

静音形の送風機
大風量と静音を兼ね備えた送風機で室内をムラなく速やかに暖めます。

送風機は残熱回収運転
バーナ停止後も送風機は約4分間運転し、自動的に止まりますので残熱を有効に利用できます。

簡単な操作
運転はスイッチを入れ、温度を設定(0~35℃)するだけの簡単操作です。さらに送風機の単独運転もスイッチひとつで操作できます。

安全装置
運転中は、燃焼安全装置が常に監視しています。
万一の場合も、安全装置がはたらき運転を停止しますので安心です。

室内の空気を汚しません
燃焼ガスは外部に排気されますので、室内の空気を汚さずに暖房することができます。(※燃焼ガスは、必ず屋外に排出して下さい。)

使いやすいコントローラ

・トラブル判断もカンタン
「運転・燃焼・不着火・注意」の4つのランプで運転状態をお知らせ。トラブル時の状況判断がカンタンに行えます。

・操作性の向上

・大きな表示ランプで運転状態もすぐにわかります。

・「不着火リセットボタン」を操作部にレイアウト。
必要な操作ボタンを一ヶ所にまとめました。

・落雷対策を強化
避雷素子により、落雷によるトラブルを低減します。

標準タイプ ラインナップ

KA-125/205

KA-125E/205E

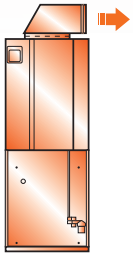
KA-325/325T

KA-325E/325TE

KA-405T

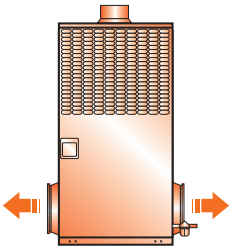
用途に応じた上・下からの優しい温風で、効率よく暖房

温風吹出口　上吹型と下吹型を用意しております。ご使用目的に応じてお選びください。



上吹型

温風吹出口の向きを自由に変える事ができる可変式です。ご希望の方向に温風を送ることができます。イチゴや育苗などの草丈の低い作物に最適です。



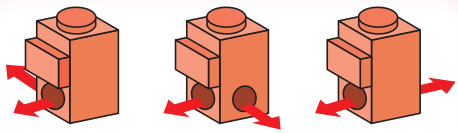
下吹型

温風吹出口は左右両側（固定式）です。
ハウスの大きさに応じて、ダクトで温風を左右に導きます。鉢物やベンチ栽培、草丈の高い作物に最適です。

下吹型の中で
KA-405だけが対応
している特長です。

「L字吹出し」「前後吹出し」対応

温風の吹出方向を前面（固定）のほかに右側面・左側面・後面から1方向を選択できます。
「前後・L字吹出し」が可能ですので、ハウスのコーナー部にもスッキリとおさまります。



吹出口パターン

ハウス内環境の影響を受けずに安定燃焼

燃焼空気外気直接導入タイプ

多湿環境のハウスに

- 換気扇と温風機を同時運転
- 硫黄くん蒸
- 高濃度CO_2施用のハウス

など

きのこや
もやし栽培ハウスに
おすすめです！

KA-325F/TF

※本機に散水などが直接かからないようにご注意ください。

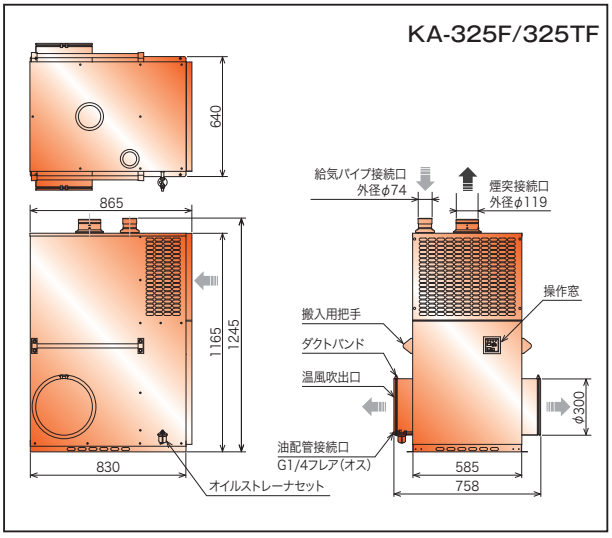
●標準タイプ仕様表

用途			施設園芸用温風暖房									
項目＼型式			標準タイプ									
			KA-125	KA-125E	KA-205	KA-205E	KA-325	KA-325T	KA-325E	KA-325TE	KA-405T	KA-405TE
発熱量		kW	15.9		26.5		42.3				51.7	
		{kcal/h}	{13,700}		{22,800}		{36,400}				{44,500}	
熱出力		kW	14		23.3		37.2				46.5	
		{kcal/h}	{12,000}		{20,000}		{32,000}				{40,000}	
燃料消費量(JIS1号灯油)		L/h	1.7		2.8		4.4				5.4	
吹出上昇温度		℃	28/25	29/25	33/29	39/35	34/31		39/37		38/33	43/39
電源(50/60Hz)			AC100V単相					AC200V 三相	AC100V 単相	AC200V 三相	AC200V 三相	
消費電力		W	170/190		215/265	215/275	290/375	290/365	305/405	305/395	500/640	
運転電流		A	2.0/2.0		2.4/2.7	2.6/3.1	3.5/3.9	1.6/1.5	3.9/4.7	1.7/1.6	2.2/2.2	
バーナ	電動機	W	55/62			66/81	60/70		72/88		112/135	
	電磁ポンプ	W	22/17								23/21	
	点火変圧器	ー	1次:14W　2次:17kVo-p(イグナイタ)									
送風機	名称		プロペラファン									
	風量	m³/min	25/28	24/28	35/40	30/33	55/60		47/50		61/70	54/59
	電動機	W	85/120		120/175		210/300	190/260	210/300	190/260	360/440	
制御装置	制御方式		ネボンKAコントローラ ON・OFF自動制御(マイコン搭載)									
	室温サーモスタット		サーミスタ式　0～35℃可変									
	安全装置		燃焼安全制御装置、過熱防止装置(自動復帰型1ケ、手動復帰型1ケ)、ファンタイマ									
	スイッチ		運転スイッチ、送風機スイッチ(手動・自動切替)									
	表示灯		運転、燃焼、不着火、注意									
	外部入・出力接続端子		4段サーモスタット(無電圧)入力端子、ファンコントローラ(無電圧)入力端子、外部警報(無電圧)出力端子、感震器接続端子									
温風吹出口	形状		φ220×2ケ 吹出口フランジ	270×140×2ケ 吹出口エルボ	φ220×2ケ 吹出口フランジ	270×140×2ケ 吹出口エルボ	φ300×2ケ 吹出口フランジ		270×140×3ケ 吹出口エルボ		φ400×2ケ 吹出口フランジ	360×185×2ケ 吹出口エルボ
	吹出方向		両側面下部吹出	上吹型	両側面下部吹出	上吹型	両側面下部吹出		上吹型		前(固定)と右/左/後から1方向を選択	上吹型
適用ダクト折り幅		㎜	400以上				630以上		400以上		630以上	
煙突	内径寸法	㎜	φ120									
	接続口寸法	㎜	φ119									
燃料配管接続口径			G1/4フレア(オス)									
伝熱面積		㎡	1.1			1.3	1.6		2.2		2.48	
製品質量		kg	55		65		90	95	80	85	98	108
付属品			<KA-125・205> ・取扱説明書・オイルストレーナセット・吹出口(2ケ) <KA-125E・205E> ・取扱説明書・オイルストレーナセット ・吹出口エルボ(2ケ)・ダクトバンド(2セット)・煙突アダプタ				・取扱説明書 ・オイルストレーナセット ・吹出口(2ケ) ・ダクトバンド(2セット) ・搬入用把手		・取扱説明書 ・オイルストレーナセット ・吹出口エルボ(3ケ) ・吹出口筒(1ケ) ・ダクトバンド(3セット) ・煙突アダプタ		・取扱説明書	・取扱説明書 ・吹出口延長筒(1ケ)

●外気直接導入タイプ仕様表

用途			施設園芸用温風暖房	
項目＼型式			外気直接導入タイプ*	
			KA-325F	KA-325TF
発熱量		kW	42.3	
		{kcal/h}	{36400}	
熱出力		kW	37.2	
		{kcal/h}	{32000}	
燃料消費量(JIS1号灯油)		L/h	4.4	
吹出上昇温度		℃	34/31	
電源(50/60Hz)			AC100V 単相	AC200V 三相
消費電力		W	305/405	305/395
運転電流		A	3.9/4.7	1.7/1.6
バーナ	電動機	W	72/88	
	電磁ポンプ	W	22/17	
	点火変圧器	-	1次:14W　2次:17kVo-p(イグナイタ)	
送風機	名称		プロペラファン	
	風量	m³/min	55/60	
	電動機	W	210/300	190/260
制御装置	制御方式		ネボンKAコントローラ ON・OFF自動制御(マイコン搭載)	
	室温サーモスタット		サーミスタ式　0～35℃可変	
	安全装置		燃焼安全制御装置、過熱防止装置(自動復帰型1ケ、手動復帰型1ケ)、ファンタイマ	
	スイッチ		運転スイッチ、送風機スイッチ(手動・自動切替)	
	表示灯		運転、燃焼、不着火、注意	
	外部入・出力接続端子		4段サーモスタット(無電圧)入力端子、ファンコントローラ(無電圧)入力端子、外部警報(無電圧)出力端子、感震器接続端子	
温風吹出口	形状		φ300×2ケ吹出口フランジ	
	吹出方向		両側面下部吹出	
適用ダクト折り幅		㎜	630以上	
煙突	内径寸法	㎜	φ120*	
	接続口寸法	㎜	φ119*	
給気パイプ接続口寸法		㎜	φ74(外気直接導入用)*	
燃料配管接続口径			G1/4フレア(オス)	
伝熱面積		㎡	1.6	
製品質量		kg	105	113
付属品			・取扱説明書 ・オイルストレーナセット ・吹出口(2ケ) ・ダクトバンド(2セット) ・搬入用把手 ・60Hz用給気ダンパー	

●外気直接導入タイプ外形寸法図



油配管接続口径が変わりました。

3/8 FLオス➡G1/4フレア(オス)

石油燃焼機器の「銅管サイズ標準化」に伴い製品対象の銅管サイズを従来の3/8Bから8mmに変更いたしました。詳しくは、最寄りの弊社営業所または販売店までお問い合わせください。

(注記)
1. 発熱量・熱出力・燃料消費量は以下の数値を基準に算定してあります。灯油密度…0.8g/cm³低発熱量…43.1MJ/kg 発熱量は燃料消費量に密度と低発熱量を乗じた値を示します。
2. 消費電力および運転電流は、定常運転状態のときの値を示します。
3. 風量は、温度 20℃、ダクト接続なしのときの値を示します。
4. 製品質量は、梱包質量を除いてあります。
5. 上記表中で、「／」で示す数値はそれぞれ電源周波数 50/60Hz の値を示します。
6. 他の用途に使用する場合は、別途ご相談ください。

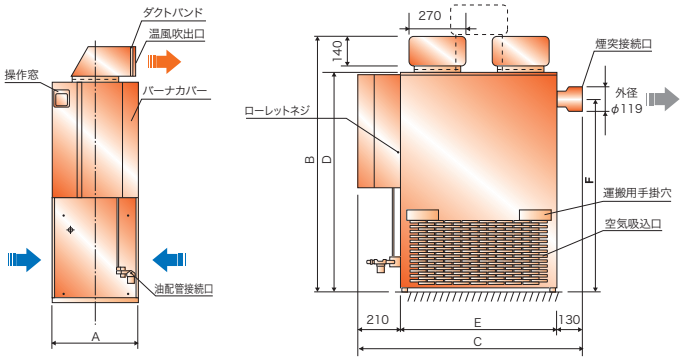
※ KA-325F、325TF は外気導入のため専用の煙突セット「BEP-KA120F」(オプション)をご使用ください。

標準タイプ外形寸法図

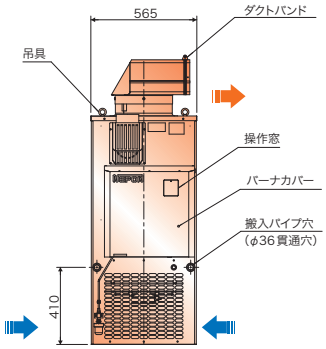
【上吹型】

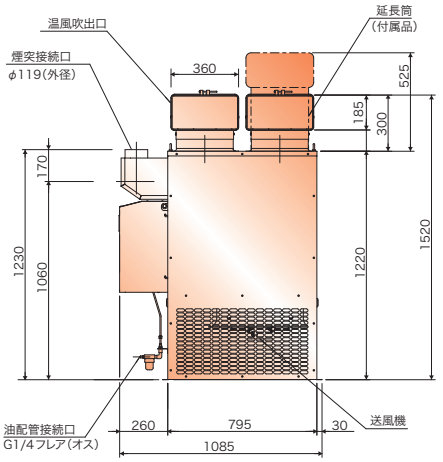
■KA-125E
■KA-205E
■KA-325E
■KA-325TE

型　式	KA-125E	KA-205E	KA-325E KA-325TE
A	430	430	460
B	1,255	1,255	1,445
C	980	1,080	1,160
D	1,080	1,080	1,270
E	640	740	820
F	950	950	1,145
煙突接続口寸法	内径φ119		
温風吹出口	140/270×2ヶ		140/270×3ヶ
油配管接続口	G 1/4フレア(オス)		



■KA-405TE

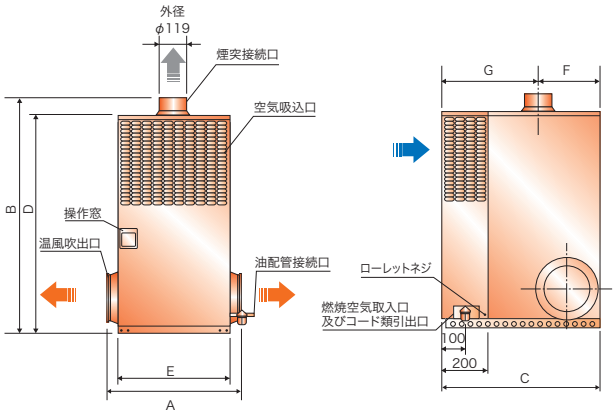




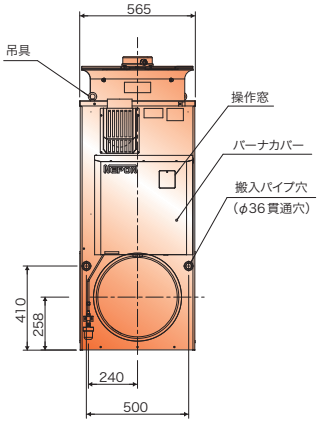
【下吹型】

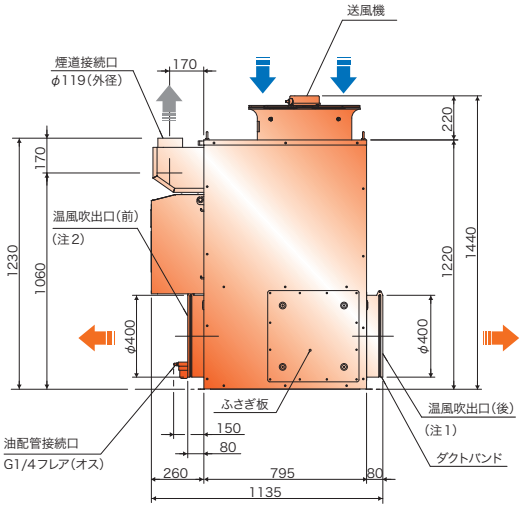
■KA-125
■KA-205
■KA-325
■KA-325T

型　式	KA-125	KA-205	KA-325 KA-325T
A	550	600	780
B	1,045	1,045	1,225
C	650	700	800
D	970	970	1,150
E	450	500	580
F	225	275	320
G	425	425	480
煙突接続口寸法	内径φ119		
温風吹出口	φ220×2ヶ		φ300×2ヶ
油配管接続口	G 1/4フレア(オス)		



■KA-405T





注記　1)KA-405Tは温風吹出口(後)のみ、右または左側取付可能です。 2)KA-405Tは温風吹出口(前)は、必ずご使用ください。

オプション

4段サーモ

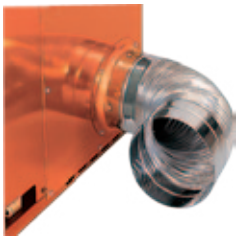
「省エネ」「省力化」「高品質化」「高収益化」を図るハウス暖房の必需品です。

NT-145(200V)
NT-145S1(100V)

吹出口エルボ

下吹タイプの温風吹出し角度を90°変えられます。

BDE-KA220(φ220)2ヶセット
BDE-KA300(φ300)2ヶセット



煙突セット(標準タイプ用)

専用煙突で給排気が一度に施工できます。
外気直接導入タイプ用も、ご用意しております。

BEP-KA1203
BEP-HB1201(KA-405用)

油配管セット

銅パイプを利用して油配管の施工が簡単に行えます。

BOP-805M(φ8×5m)
BOP-810M(φ8×10m)

オイルタンク

必要量に合わせて3種類の容量からお選びいただけます。

99L　200L
490L

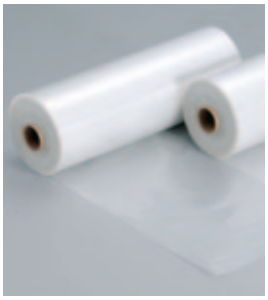
感震器セット

地震時の安全のためにご使用ください。
地震をすばやく感知し電気回路を遮断します。二次災害を防ぎ、安全にご使用いただけます。

BES-100

温風ダクト

ハウス内に温風を送るためのポリダクトや、さらに丈夫なパワーダクトなど各種ご用意しております。お気軽にお問い合わせください。



コーナーダクト

コーナー部にはコーナーダクトを使い、無理なく送風させることで省エネ効果にもつながります。

定期点検契約のおすすめ

この製品は、良好な状態を保つことで、性能を十分に発揮することができます。そのためには、定期的な保守点検が必要です。
専門技術員が定期点検業務をお引き受け致します。詳しくは最寄りの弊社営業所までお気軽にお問い合わせください。

■このカタログの記載内容は平成 27 年 6 月現在のものです。　■製品の仕様およびデザイン等は改良のため予告なく変更する場合があります。

安全に関するご注意(ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、人への危害や損害を未然に防止するものです。)
●据え付け、燃料配管、電気工事は必ず専門業者に依頼してください。施工は必ず付属の説明書に従い行ってください。
●ご使用の前には、必ず『取扱説明書』をよく読んで、正しくお使いください。
●燃料は、必ず指定された燃料をご使用ください。

みんなが豊かな生活に
ネポン株式会社 www.nepon.co.jp
営業部　〒243-0215 神奈川県厚木市上古沢 411
TEL 046-247-3269　FAX 046-248-6317

支店
北日本　北海道札幌市東区東苗穂三条 3-2-72　TEL (011) 783-8151　FAX (011) 783-2751
関　東　埼玉県さいたま市北区宮原町 4-12-13　TEL (048) 664-1268　FAX (048) 664-1224
中　部　愛知県名古屋市名東区猪子石 1-215　TEL (052) 777-0700　FAX (052) 777-0020
西日本　香川県高松市伏石町 2173-3　TEL (087) 867-7100　FAX (087) 867-7150
九　州　福岡県太宰府市宰都 1-6-12　TEL (092) 921-6100　FAX (092) 921-6104
●本社：東京・渋谷　●工場：厚木

営業所
盛　岡　TEL (019) 661-6131　FAX (019) 661-7531
仙　台　TEL (022) 251-4791　FAX (022) 251-4112
南関東　TEL (044) 221-8017　FAX (044) 200-7327
新　潟　TEL (025) 234-2185　FAX (025) 265-7977
松　本　TEL (0263) 26-0514　FAX (0263) 26-0579
静　岡　TEL (054) 261-8234　FAX (054) 261-3874
大　阪　TEL (072) 640-4111　FAX (072) 640-4113
広　島　TEL (082) 850-2155　FAX (082) 874-3567
長　崎　TEL (0957) 52-1071　FAX (0957) 52-1072
熊　本　TEL (096) 389-1800　FAX (096) 389-1810
南九州　TEL (0985) 55-2121　FAX (0985) 55-2122
鹿児島　TEL (099) 263-4188　FAX (099) 263-4177

取扱店

VEGETABLE OIL INK

2015年6月発行Ⓗ
カタログ番号：009143000